P.07

BA

18 2006 9:11AM KAPLUN TOOL AND DIE INC Apr

€1997-006N0.3256

제 할에 있어서, 상기 제 단계(100 내지 103)역 키 성성기에 압적되는 데이터폰, 확장 키 인력스 강으로 부터 8세이팅로 구성된 확장 키와 서비스 키인터스 강으로부터 8세이트로 구성된 서비스 키류 이후에지는 것을 목정으로 하는 조건부 재한수신 서비스를 위한 메시지 처리 방법.

제1일에 있어서, 원한 보여급 위한 BM MA지의 구조는, 메시지의 순서 변호를 LETH로 필드 (Sequence), 다음 메시지의 존재 유무를 LETH로 필드(Append), 압도화시 용수 또한 장수 키를 사용 상태를 LETH는 필드(Encrypt)로 구성된 제대병드(CTR.)와, 벡터 포수를 LETH는 필드(N)와, 벡터의 암호화에 사용된 키 변호를 LETH는 필드(NID)와, 제념 변호(10)), 목수 서비스 키 주소(CSAC), 착수 서비스 키추소(CSAC), 추수 서비스 키추소(CSAC), 추수 서비스 키추소(CSAC), 추수 지방이 기추성(CSAC), 주수 확장 키 주소(CDAC), 자격 만큼 기간을 포시하고, 키 상징 메트릭스 변호를 나타내는 Expiry/KGM, 암호화 이경의 제공성(Checksum)를 LETH는 CSM으로 구성된 다수 및 암도함된 벡터 필드(Vector)로 구성된 것을 통장으로 하는 조건부 제한수선 서비스를 위한 메시지 제 한 함께 된다.

## 원구화 4

정구생 4.
제 [함에 있어서... 성기 키간 변경을 위한 Ewel 마시지민 구조는, 메시지의 순시 변호를 나타내는 필드 (Sequence), 다음 에시지의 존지 유무를 나타내는 필드(Append), 암호화시 증수 또는 작수 기를 사용 상 원물 나타내는 필드(Encryot)을 구성한 제에 필드(FIR.) 당시 백터 것수를 나타내는 필드(N)와, 백터의 양원을 나타내는 필드(N)와, 변경함 키 변호를 나타내는 필드(N)와, 백터의 양원을 시험된 키 변호를 나타내는 지원 경우 그를 주소를 나타내는 840와, 혼수 서네스 키 주소(CSK), 작수 서비스 키주소(ESK), 목수 확장 키 주소(COM), 작수 최장 키 주소(CDK), 당보화 이전의 제국성(강대상에)을 나타내는 (2)에으로 구성된 다수의 양호화된 백단 필드(Vector)로 구성된 것을 확장으로 하는 조건부 제한수신 서비스를 위한 에시자 처리 방법.

제 (함께 있어서, 상거 지역 제에 데시지(ECM)의 구조는, 테시지의 순선 변호를 나타내는 필드(Sequence), 다음 테시지의 중지 유무를 나타내는 필드(Append), 현호하시 필수 또는 작수 기를 사용 소대를 나타내는 필드(Grotyet)로 구성된 제어 필드(CTRL)와, 벡터 기수를 나타내는 필드(My)와 다수의 벡터 필드(Vector)로 구성된 것을 특징으로 하는 조건부 제한수신 서비스를 위한 테시지 처리 방법.

# 원구함 6

제5항에 있어서, 상기 벡터 필드(Vector)는, 채널한호(Ch\_ID), 채널 제어 필드(Detri), 홍수 제어 단어 (ODP), 축수 제어 단어(EM), EPOH 시간의 초단위 시간(time)과 채널의 형태(access), 현재 시스템 시간 (minth), 그리고, 양호화: 이전의 체크섬(checksm) (csun)을 포함하는 필드로 구성된 것을 특징으로 하는 조건부 제한수산 서비소를 위한 태시지 처리 방법:

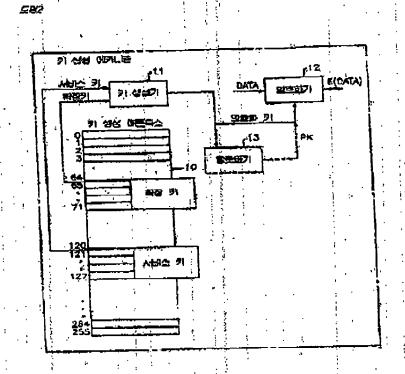
### 경구한 ?

상기 00% ECM, time/access/month/csum은 암호화된 정보인 것을 목장으로 하는 조건부 제한수신 서비스를 위한 매시지 처리 방법.

※ 합고시항 : 최초출원 내용에 약하여 공개하는 것임.

P.09

SEP 08 2008 15:54 FR THOMSON LICENSING 609 734 6888 TO 815712738300 P.10 #1997-0064No.3256 P 4 KAPLUN TOOL AND DIE INC Apr. 18 2006 9:12AM



P.11

APT.18. 2006 9:13AM - KAPLUN TOOL AND DIE INC

**⊊i997-006**∠No.3256

⊊BÓb

